Некрутенко Ю. П. Неописанный таксон группы Polyommatus eros-eroides (Lepidoptera, Lycaenidae) с Большого Кавказа.— Докл. АН УССР. Сер. Б, 1977, № 2, с. 183—185.
Некрутенко Ю. П. Ревизия типовых экземпляров группы Lycaena phoenicurus (Lepidoptera, Lycaenidae).— Вестн. зоологии, 1984, № 6, с. 43—49.
Некрутенко Ю. П., Эффенди Р. М. Э. Обзор голубянок группы Lycaena phoenicurus (Lepidoptera, Lycaenidae) с описанием нового вида из Азербайджана.— Там же, 1983, № 4, с. 8—15.
Салганік Б. А. До морфології копулятивного апарата самця Lycaena teberdina Shel. (Lepidoptera, Lycaenidae).— Тр. Зоол. музею Київ. держ. ун-ту, 1941, **1**, с. 301—306.
Beuret H. Versuch einer taxonomischen Deutung der schweizerischen agestis-Formen (Lep., Lycaenidae). Fortsetzung.— Mitt. entomol. Ges. Basel, N.F., 1960, **10**, S. 39—96.
Higgins L. G. The classification of European butterflies.— London : Collins, 1975.— 320 p.
Higgins L. G., Riley N. D. A field guide to the butterflies of Britain and Europe.— London : Collins, 1980.— 384 p., 63 pl.
Høegh-Guldberg O. North European groups of Aricia allous G.-Hb., their variability and relationship to A. agestis Schiff.— Natura Jutlandica, 1966, **13**, p. 1—184.
Howarth T. G. South's British butterflies.— London; New York : Warne, 1973.— 13+210 p., 48 pl.
Pfeiffer E. Notizen über persische Lycaenidae (Lepid.).— Mitt. münch. entomol. Ges., 1938, **28**, S. 188—195, Taf. 4.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР
Получено 04.10.84

УДК 595.425

В. Д. Севастьянов, С. М. Абу-Курах

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ КОГОРТЫ TARSONEMINA (TROMBIDIFORMES) ИЗ АГРОЦЕНОЗОВ ЕГИПТА

В коллекции клещей Саид Мухамед Абу-Кураха, собранной преимущественно в почвах агроценозов Арабской Республики Египет (Abo-Korah, 1979, 1980; Abo-Korah, Abo-Elghar a.o., 1982), обнаружено 7 новых видов клещей. Как и в предыдущих сообщениях (Севастьянов, 1978; Севастьянов, Абу-Курах, 1979), клещи рода *Siteroptes* Amerling, 1861 и трибы Microdispini Cross, 1965 рассматриваются в составе семейства Pygmephoridae Cross, 1965.

При описании видов сохранена терминология предыдущих публикаций, лишь щетинки на всех конечностях обозначены прописными буквами латинского алфавита. Все виды клещей описаны по самкам. Остальные стадии их развития неизвестны. Рисунки выполнены С. М. Абу-Курахом. Размеры даны в микрометрах.

Голотипы хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград), паратипы — на кафедре зоологии беспозвоночных Одесского университета и сельскохозяйственном факультете Минуфийского университета (г. Шибин-эль-Ком, АРЕ).

DOLICHOCYBIDAE MAHUNKA, 1970

Pavania tahanae Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. 3 ♀, голотип в препарате № 704, в почве под хлопчатником у г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 1.10.1980 (Абу-Курах).

Самка. Длина 165, ширина 66. Покровы бледно-желтые, гладкие. Vi равны Hi, и в 2,5 раза длиннее Sci, последние в 4 раза короче Sce. Do в 1,5 раза длиннее Sai. Sae длиннее примерно равных Lui и Lue и в 2,5 раза длиннее Sai. Вершины Do не достигают оснований Lui (рис. 1, *1*). Стернум не достигает эпимер I. Коксальные поля II замкнутые, коксальные поля III и IV свободные. Эпимеры III и IV у вентрума остроконечные, не расщеплены на два зубца. Все три пары щетинок на первых коксальных полях равны CxmII. CxiII в 2, а CxeII в 3 раза длиннее CxmII. Престернальные щетинки не длиннее постстернальных. Ax1 равны агенитальным щетинкам и вдвое длиннее Ax2. Ci и Cm микрохеты, Ce выходят за края тела, равны постстернальным щетинкам (рис. 1, *2*). Вершина одного из соленидиев на лапке I достигает основания коготка

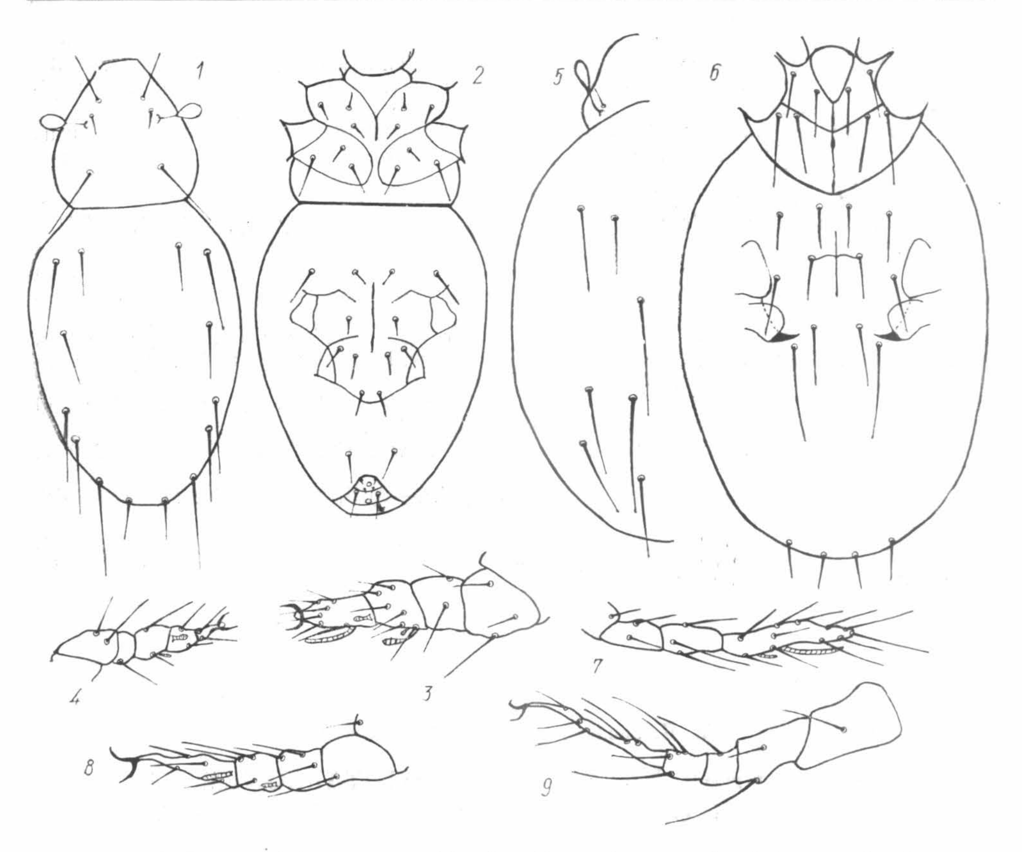


Рис. 1. *Pavania tahanae* sp. n. *(1—4)* и *Cesarodispus mahunkai* sp. n. *(5—9)*:
1, 5 — дорсально; *2, 6* — вентрально; *3, 7* — нога I; *4, 8* — нога II; *9* — нога IV.

на лапке. Соленидий у основания лапки булавовидный. Вершина также булавовидного соленидия на голени I достигает основания лапки (рис. 1, *3*). Лапка второй пары ног с веретеновидным соленидием. Одна из щетинок на бедре II равна длине голени и колена вместе взятых (рис. 1, *4*).

Систематические замечания. По пропорциям щетинок дорсальной поверхности тела близок к *Pavania protracta* Sevastianov, 1980. Резко отличается от него равными Lui, Lue, размерами агенитальных щетинок, формой и размерами соленидиев на конечностях.

PYGMEPHORIDAE CROSS, 1965

Cesarodispus mahunkai * Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. 14 ♀, голотип в препарате № 1356, в почве под хлопчатником у г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 20.07.1979 (Абу-Курах).

Самка. Длина 188, ширина 86. Покровы бледно-желтые, гладкие. Hi вдвое короче равных Lui и Do. Равные Sai и Sae едва короче равных He и Lue. Вершины Do заходят за основания Lui, вершины последних не выходят за края тела (рис. 1, *5*). Эпимеры III не продолжаются за основания Pre. CxeII в 1,5 раза длиннее CxiII, последние длиннее CxiI и CxeI. Pri едва короче равных Pre и Ax1. Ax2 равны Poi. Poe в 2 раза длиннее Pre. Ce в 1,5 раза длиннее Ci (рис. 1, *6*). Вершина саблевидного соленидия на лапке I не достигает вершины лапки, на последней нет щетинок длиннее ее (рис. 1, *7*). Лапка II с палочковидным, голень с ве-

* Вид назван в честь венгерского акаролога доктора Шандора Махунки.

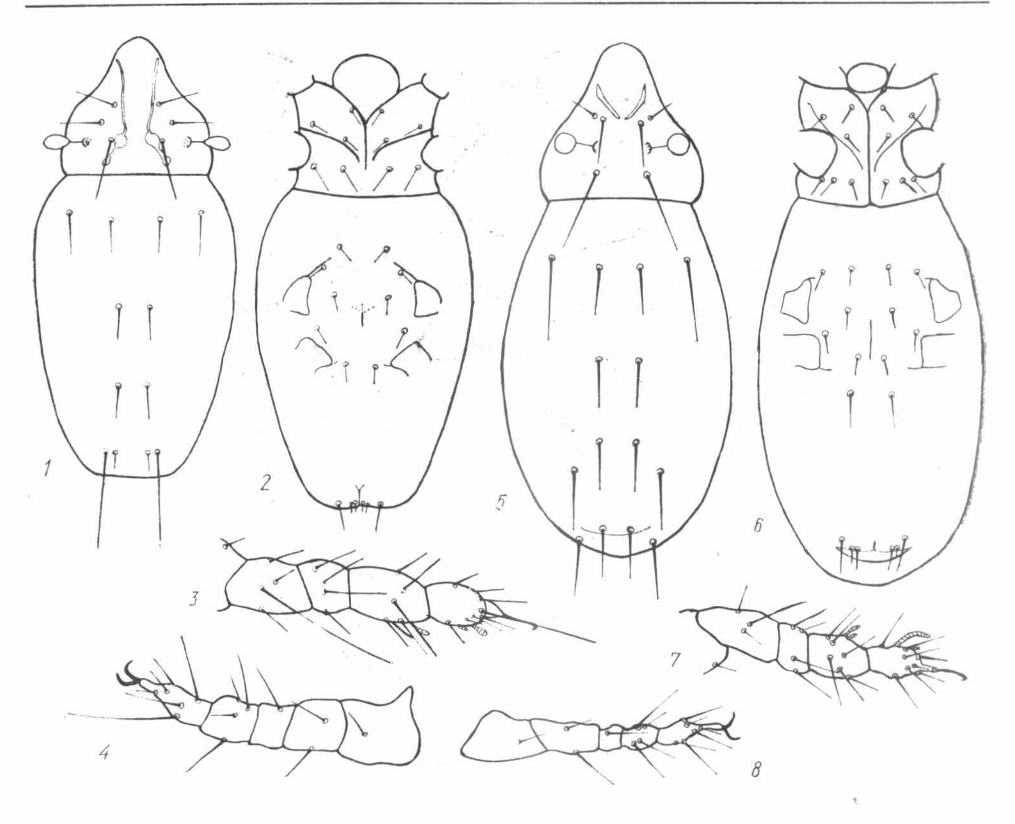


Рис. 2. *Siteroptes aegyptiacus* sp. n. *(1—4)* и *S. elbakryi* sp. n. *(5—8)*:
1, 5 — дорсально; *2, 6* — вентрально; *3, 7* — нога I; *4, 8* — нога IV.

ретеновидным соленидием (рис. 1, *8*). Щетинка P на лапке IV не длиннее половины щетинок L и C на голени и бедре IV (рис. 1, *9*).

Систематические замечания. По крупным Lui и Do сближается с *Caesarodispus brevipes* Mahunka, 1981. Отличается от него щетинковидными Lui и Do, размерами Hi и Lue, пропорциями щетинок на вентральной поверхности тела и конечностях.

Siteroptes aegyptiacus Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. 15 ♀, голотип в препарате № 1229, в колосе пшеницы сорта Гиза 75 у г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 13.05.1980 (Абу-Курах).

Самка. Длина 241, ширина 76. Покровы бесцветные, гладкие. Sce более чем в 1,5 раза длиннее равных Vi, Sci, He. Равные Hi, Do и Lui вдвое длиннее Sai. Sae в 3 раза длиннее Lui и на треть длиннее Sce. Lue отсутствуют (рис. 2, *1*). CxeI волосковидные, не расщеплены на две ветви, равны CxiI. CxiII и CxeII самые длинные щетинки вентральной поверхности тела. Различия в длине престернальных и аксилярных щетинок незначительны. Poe отсутствуют. Ci и Cm микрохеты. Ce длиннее Poi. Вентрум палочковидный, короткий, эпимеры III едва различимы у вентрума (рис. 2, *2*). Щетинка C на бедре I длиннее бедра и колена вместе взятых, вершинная щетинка на лапке длиннее лапки. Один из соленидиев на лапке булавовидный (рис. 2, *3*). Щетинка P на лапке IV длиннее лапки с коготком и вдвое длиннее примерно равных C и L на бедре и голени (рис. 2, *4*).

Систематические замечания. По волосковидным CxeI, отсутствию Lue и Poe, соотношению размеров крестцовых щетинок



Рис. 3. *Pediculaster noufiensis* sp. n.:
1 — дорсально; *2* — вентрально; *3* — нога I; *4* — нога IV.

сближается с *Siteroptes avenae* (Müller, 1905), переописанным Суским (Suski, 1973). Резко отличается от него короткими Sce и He, равными CxeII и CxiII, соотношением размеров щетинок на конечностях.

Siteroptes elbakryi Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. Голотип ♀ в препарате № 458, в почве под конскими бобами *Vicia fabae* у г. Тахрир, в 15 км от г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 21.02.1979 (Абу-Курах).

Самка. Длина 211, ширина 76. Покровы бесцветные, гладкие. Vi равны половине Sci, последние едва длиннее половины Sce. Различия в длине Hi, Do, Lui и Sai незначительны, все они короче Lue и Sae. He и Sce самые длинные щетинки дорсальной поверхности тела. Вершины Sci далеко выходят за края опистосомы (рис. 2, *5*). Вентрум явственный лишь между вертлугами IV. Эпимеры III и IV отсутствуют. На коксальных полях I и II по три пары равных щетинок. Престернальные щетинки равны аксилярным. Poe вдвое длиннее Poi. Cm равны половине Ci, последние длиннее половины Ce (рис. 2, *6*). Саблевидный соленидий на лапке I достигает вершины лапки. На лапке и голени нет щетинок длиннее этих члеников ноги I (рис. 2, *7*). Щетинки C, L, P на члениках ног IV, короче лапки IV (рис. 2, *8*).

Систематические замечания. По примерно равным крестцовым щетинкам сближается с *Siteroptes piliasper* (Rack, 1965). Отличается от него нерасщепленными CxeI, соотношением размеров Lue и Lui, короткими Do, размерами каудальных щетинок.

Pediculaster monoufiensis Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. 49 ♀, голотип в препарате № 1071, на дурмане *Datura stramonium* L., у г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 30.09.1979 (Абу-Курах).

Самка. Длина 304, ширина 149. Покровы бледно-коричневые в многочисленных мелких порах. Стигмы грушевидные, соприкасающиеся острыми вершинами под углом друг к другу. Sce в 2 раза длиннее Sci

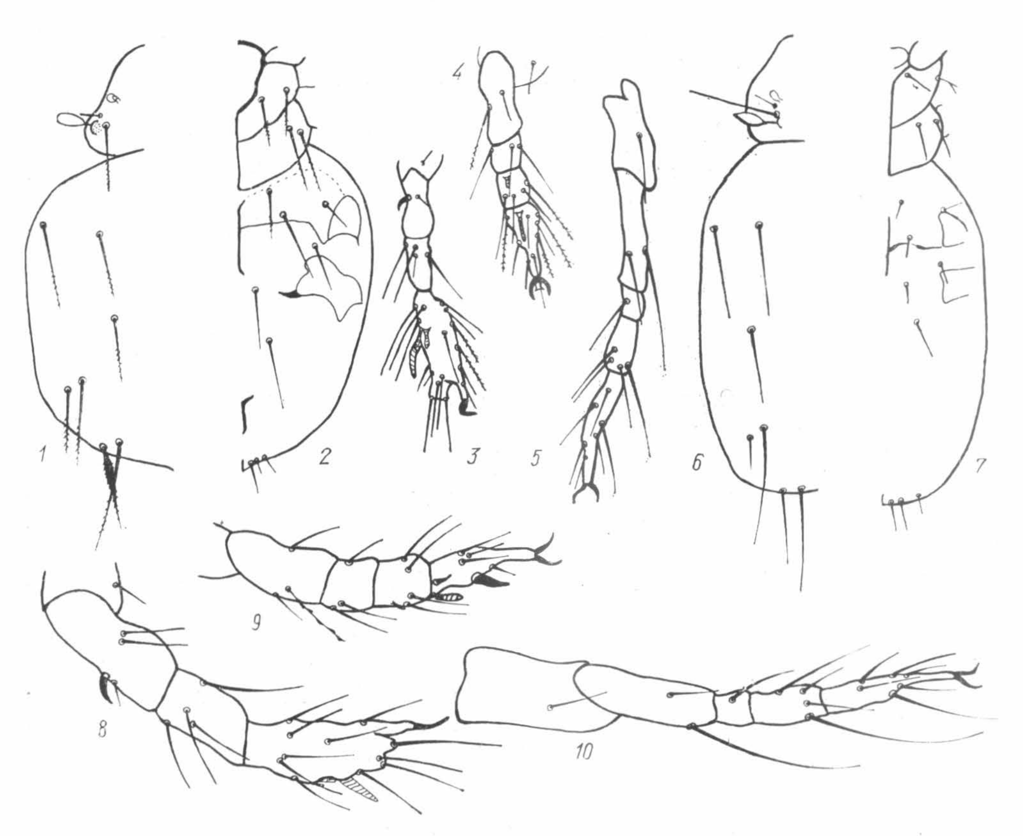


Рис. 4. *Bakerdania gossipia* sp. n. *(1—5)* и *B. fathae* sp. n. *(6—10)*:
1, 6 — дорсально; *2, 7* — вентрально; *3, 8* — нога I, *4, 9* — нога II; *5, 10* — нога IV.

и в 5—6 раз длиннее Vi. Промежуток между Sci короче расстояния между основаниями Vi. Равные Sce, Hi, He, Do на одну треть длиннее равных Lui и Sai. Гладкие, волосковидные Lue и Sae в 2—3 раза тоньше и в 6—7 раз короче шиповидных опушенных Lui и Sai (рис. 3, *1*). CxiII самые длинные коксальные щетинки, вдвое длиннее CxmI, CxeI и CxeII.

Коксальные поля III и IV замкнутые. Равные престернальные щетинки длиннее равных аксилярных щетинок. Poi едва длиннее половины Poe. Cm самые длинные щетинки вентральной поверхности тела, Ci и Ce микрохеты (рис. 3, *2*). Тибиотарзус I длиннее бедра и колена вместе взятых. Щетинка C на бедре, слабо изогнута, но не расширена на вершине (рис. 3, *3*). Щетинки L и P на лапке и голени IV в 1,5 раза длиннее щетинки C на бедрах (рис. 3, *4*).

Систематические замечания. По замкнутым коксальным полям III и IV, пропорциям дорсальных и вентральных щетинок тела наиболее близок к *Pediculaster domrowi* Rack, 1974. Отличается от него волосковидными Sci и не зубовидными коксальными щетинками.

Bakerdania gossipia Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. 30 ♀, голотип в препарате № 701 в почве под хлопчатником у г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 5.04.1980 (Абу-Курах).

Самка. Длина 211, ширина 116. Покровы бледно-желтые, гладкие. Волосковидные, неопушенные Sci короче трети опушенных, игловидных Sce. Различия в длине Sce, Hi, Do и Lue незначительны. Sae ланцетовидно расширены, равны Lui и He. Sai самая длинная щетинка дорсальной поверхности тела, более чем в 1,5 раза длиннее Do. Вершины последних заходят за основания Lui (рис. 4, *1*). Равные CxiII и CxeII

длиннее равных CxiI и CxeI. Pre равны Poe. Pri короче Poi, но равны Ax2. Ax1 равны Ci. Все три пары каудальных щетинок различной длины (рис. 4, *2*). Форма и соотношение размеров щетинок и соленидиев на ноге I как на рис. 4, *3*. На лапке II соленидий K02 вдвое длиннее соленидия Ko1 на голени (рис. 4, *4*). Щетинка C на бедре IV в 1,5 раза длиннее примерно равных щетинок L и P на лапке и голени (рис. 4, *5*).

Систематические замечания. По ланцетовидным Sae сближается только с *Bakerdania intermedia* Rack, 1974. Резко отличается от него пропорциями поясничных, пре- и постстернальных щетинок, соотношением размеров щетинок на конечностях.

Bakerdania fatmae Sevastianov et Abo-Korah, sp. n.

Материал. 11 ♀, голотип в препарате № 1396 в почве под картофелем в 18 км от г. Шибин-эль-Ком, АРЕ, 13.01.1981 (Абу-Курах).

Самка. Длина 248, ширина 99. Покровы бледно-желтые, гладкие. Sce в 5 раз длиннее Sci и едва короче равных Hi и He. Равные Do и Sae в 2,5 раза длиннее Lue. Lui самая длинная щетинка дорсальной поверхности тела, в 4 раза длиннее Lue. Sai длиннее Do (рис. 4, *6*). CxeI расщеплены на две ветви, короче равных CxeII и CxiII. Престернальные щетинки равны аксилярным. Poe в 3 раза длиннее Poi. Равные Ci и Cm в 1,5 раза длиннее Ce. Эпимеры III сращены с вертлугами III, состоят из участков различной толщины. Промежуток между основаниями Ci и Cm короче расстояния между Cm и Ce (рис. 4, *7*). Пропорции щетинок и соленидиев на ноге I показаны на рис. 4, *8*. Лапка II с двумя зубовидными щетинками (рис. 4, *9*). На ноге IV равные щетинки C и L в 1,5 раза длиннее P (рис. 4, *10*).

Систематические замечания. По расщепленным на две ветви CxeI сближается только с *Bakerdania longiclavata* Savulkina, 1977. Резко отличается от него равными Hi, He, наличием Poi, пропорциями щетинок на конечностях.

New Mite Species of the Cohort Tarsonemina (Trombidiformes) from Agrocoenoses of Egypt. Sevastianov V. D., Abo-Korah S. M.— Vestn. zool., 1985, No. 4. One species of Dolychocybidae and six of Pygmephoridae are described as new from vicinities of Shibin-el-Kum, Egypt: *Pavania tahanae* sp. n.— in soil under cotton; *Cesarodispus mahunkai* sp. n.— in soil under cotton; *Bakerdania gossipia* sp. n.— in soil under cotton; *B. fatmae* sp. n.— in soil under potatoes; *Siteroptes elbakryi* sp. n.— in soil under bean plants; *S. aegyptiacus* sp. n.— in Giza 75 wheat variety ears; *Pediculaster monoufiensis* sp. n.— on *Datura* plants.

Савулкина М. М. Новые виды клещей-пигмефорид (Trombidiformes, Tarsonemini, Pygmephoridae) из гнезд грызунов.— Энтомол. обозрение, 1977, **56**, вып. 2, с. 452—460.
Севастьянов В. Д. Когорта Tarsonemina.— В кн.: Определитель обитающих в почве клещей (Trombidiformes). М., 1978, с. 14—90.
Севастьянов В. Д. Новые таксоны клещей семейства Dolichocybidae (Trombidiformes, Tarsonemina) и филогенетические связи его подсемейств.— Зоол. журн., 1980, 59, вып. 10, с. 1453—1461.
Севастьянов В. Д., Абу-Курах С. М. Систематика клещей рода ситероптес — обитателей злаков.— Защита растений, 1979, № 2, с. 51.
Abo-Korah S. M. Vertical distribution of the Tarsonemine mites under wheat in Monoufeia governorate, Egypt.— Monoufeia J. Agric. Res., 1979, **2**, p. 397—404.
Abo-Korah S. M. Survey and population density of the Tarsonemine mites under citrus trees in Menofia governorate, Egypt.— Proc. 1st Conf. Plant Prot. Res. Ins., 1980, **3**, p. 81—87.
Abo-Korah S. M., Abo-Elghar M. R., Radwan M. S. A., Salem S. E. Vertical distribution and seasonal abundance of the Tarsonemine mites under cotton (Acari: Tarsonemina; Pygmephoroidea; Tarsonemoidea).— Ann. Agric. Sci., Moshtohor, 1982, **18**, p. 343—350.
Mahunka S. The pygmephorid fauna of the Hortobagy national park (Acari: Tarsonemina).— In: Fauna Hortobagy National Park. Budapest, 1981, vol. 1, p. 343—370.
Rack G. Besreibung von Pygmephorus ignotus Krczal, 1959 und vier neuen Pyemotidae

aus Hamburg (Acarina, Trombidiformes).— Abhand. Verhand. Naturwis. Ver. Hamburg, 1965, **9**, S. 17—30.

Rack G. Neue und bekante Milbenarten der Uberfamilie Pygmephoroidea aus dem Saalkreis bei Halle (Acarina, Tarsonemida).— Ent. Mitt. Zool. Mus. Hamburg, 1974, 4, N 87, S. 499—521.

Rack G. Zwei neue Arten der Gattung Pediculaster von Australischen Diptera (Acarina, Tarsonemida, Pygmephoridae).— Acarologia, 1974a, **16**, N 3, p. 500—505.

Suski Z. W. A revision of Siteroptes cerealium (Kirchner) complex (Acarina, Heterostigmata, Pyemotidae).— Ann. zool., 1973, **30**, N 17, p. 509—535.

Одесский университет Получено 14.11.83

УДК 598.124

И. Б. Доценко

РЕВИЗИЯ РОДА EIRENIS (REPTILIA, COLUBRIDAE)

СООБЩЕНИЕ 1. ВОССТАНОВЛЕНИЕ РОДА PSEUDOCYCLOPHIS BOETTGER, 1888

Систематика змей, включаемых в настоящее время в род *Eirenis*, еще недостаточно ясна. В литературе неоднократно высказывались предположения, что данный род не является естественной и единой систематической группой (Чернов, 1948; Stickel, 1951; Minton, 1966). Особого рассмотрения требует систематическое положение *Eirenis persicus*. На его отличие от прочих представителей рода указывал еще С. А. Чернов (1948), а на разницу в строении гемипенисов по сравнению с *E. modestus* — W. Stickel (1951).

Цель настоящей работы — определение таксономического статуса группы, называемой до сих пор *Eirenis persicus* или *Eirenis persicus*-complex (Schmidtler, Schmidtler, 1978). Нами изучен материал из коллекций зоологических учреждений СССР: фондов АН УССР, Института зоологии АН Армянской ССР и Государственного музея Зоологического института АН СССР, Центрального научно-природоведческого музея Грузии им. акад. С. Джанашия *. Обработано 176 ошейниковых эйренисов, 80 — смирных и 30 — персидских. Кроме того, проведен анализ краниологического материала: исследованы 2 черепа *persicus*; 3 — *modestus* и 3 — *collaris*.

Хотя в фолидозе вида *E. persicus* существует много черт, сходных с таковыми у видов рода *Eirenis*, эти особенности щиткования в большей степени присущи колюбридным змеям в целом или их значительной части. Вместе с тем рассматриваемый вид обладает рядом признаков, четко отличающих его от прочих эйренисов. Эти различия дали нам основание заключить, что змеи, относимые в настоящее время к виду *Eirenis persicus*, представляют собой самостоятельный род.

PSEUDOCYCLOPHIS BOETTGER, 1888

Contia Baird et Girard, Cat. N. Am. Rept., 1853, p. 110. *Cyclophis* Günther, Catal. Snak, 1858, p. 119. *Eirenis* Jan, Arch. Zool., Anat., Phys., 1863, p. 256.

Типовой вид — *Pseudocyclophis persicus* (Anderson, 1872), типовая территория — «Bushire» — Иран.

Диагноз. Зрачок круглый. Туловище относительно более тонкое, чем у представителей рода *Eirenis*. Голова маленькая, не отделена от туловища, конец морды широкий, тупо закруглен. Диаметр туловища укладывается в длине туловища с головой более 55 раз. Заглазничный один. Скуловой или отсутствует, или очень мал и вытянут в длину, лежит на втором верхнегубном. Височных 1—1—2. Спинные чешуи с одной апикальной ямкой, равные по величине, расположены в 15 продольных рядов. Зубы тонкие, одинаковые по величине, вершины их слегка загнуты назад. На верхнечелюстной кости 12 зубов, на небной — 10, на крыловидной — 13. Крыловидная кость тонкая, зубной ряд составляет около половины ее длины, против середины его отходит внутренний отросток, служащий для прикрепления поперечной кости. Межглазничное расстояние составляет 2/3 ширины теменной кости.

---

* Автор благодарен И. С. Даревскому (Ленинград), М. С. Адамяну (Ереван) и М. А. Бакрадзе (Тбилиси) за предоставление материала для обработки. Особую признательность автор выражает Н. Н. Щербаку и И. С. Даревскому за консультации.